



Universidad
del Valle

REVISTA ESTOMATOLOGIA

Escuela de Odontología
Facultad de Salud



CONTENIDO

- | | |
|----|--|
| 5 | EDITORIAL
JOSE F. BARRETO |
| 6 | ARTES Y LITERATURA
ANGUSTIA DE UNA ESPERA
JOSÉ F. BARRETO |
| 7 | ARTÍCULOS ORIGINALES
COMPARACIÓN DE LA DETECCIÓN DE CARIES EN DENTICIÓN TEMPORAL CON EL ÍNDICE ICDAS MODIFICADO Y EL ÍNDICE CEO EN NIÑOS DE 1 A 5 AÑOS EN CALI
LORENA GALVIS, NATALIA GARCÍA, BIBIANA PAZOS, MARIA C. ARANG, ADRIANA JARAMILLO |
| 13 | INCIDENCIA DEL TRAUMA MAXILOFACIAL ASOCIADO A COMPLICACIONES DE LA VÍA AÉREA
CAROLINA VALENCIA, ANDRÉS F. AGUIRRE |
| 19 | EVALUACIÓN DE LA MADURACIÓN ÓSEA MEDIANTE RADIOGRAFÍA DEL CARPO EN NIÑOS Y ADOLESCENTES AFRO-COLOMBIANOS DE PUERTO TEJADA, CAUCA, 2007
ANTONIO BEDOYA, MARÍA F. SALCEDO, JAVIER VILLAVICENCIO, BLANCA L. ACOSTA |
| 26 | REPORTES DE CASO
CORONAS DE ACERO-CROMO CERAMIZADAS (ART-GLASS®) COMO UNA ALTERNATIVA PARA LA RESTAURACIÓN DE DIENTES TEMPORALES ANTERIORES, CASO CLÍNICO
ELIZABETH B. PIMENTEL, PATRICIA TREJO, CLAUDIA S. DE LEÓN |
| 30 | REVISIÓN DE TEMA
ENFOQUE TEMPRANO DE LAS MALOCCLUSIONES TRANSVERSALES, DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO. REVISIÓN DE LA LITERATURA
MARGARITA R. PADILLA, LINA R. TELLO, JESÚS A. HERNÁNDEZ |
| 38 | ENFERMEDAD PERIODONTAL Y PREEMCLAMIA. REVISIÓN DE LA LITERATURA
ANA M. LONDOÑO, ANGÉLICA M. SALCEDO, ISABEL C. SILVA, LILIANA VERA, CARLOS CRUZ |

Vol. 17 No. 1

Julio 2009

ISSN 0121-3873

Cali - Valle del Cauca, Colombia

DIRECTIVAS

Doctor IVÁN ENRIQUE RAMOS

Rector de la Universidad

Doctora MARTHA CECILIA GÓMEZ DE GARCÍA

Vicerrectora Académica

Doctor EDGAR VARELA BARRIOS

Vicerrector Administrativo

Doctora CAROLINA ISAZA

Vicerrectora de Investigaciones

Doctor LUIS FERNANDO CASTRO RAMÍREZ

Vicerrector de Bienestar Universitario

Doctora LILIANA ARIAS

Decana Facultad de Salud

Doctor JESÚS ALBERTO HERNÁNDEZ

Director Escuela de Odontología

Doctora JUDY ELENA VILLAVICENCIO

Directora Programa Académico

Doctor JORGE ENRIQUE SOTO

Director de Postgrados

Doctor JESÚS ALBERTO CALERO

Director Programa de Auxiliar de Salud Oral

DIRECTORA EDITORA: LIBIA SOTO

EDITOR ASOCIADO: JOSÉ FERNANDO BARRETO

CONSEJO EDITORIAL DE HONOR

GERARDO UMAÑA

BEATRIZ GÓMEZ DE ARISMENDI

JOSÉ DOMINGO GARCÍA

JESÚS ALBERTO HERNÁNDEZ

DIEGO VALLEJO

CONSEJO EDITORIAL

Escuela de Odontología

LIBIA SOTO

JOSÉ FERNANDO BARRETO MSc.

ADRIANA JARAMILLO MSc.

CARLOS MARTÍNEZ, EDITOR ON LINE

FREDDY MORENO, EDITOR ASOCIADO ON LINE

UNIVERSIDAD DEL VALLE

Escuela de Odontología

ISSN 0121-3873

COMITÉ CIENTÍFICO NACIONAL

ALEJANDRO BOTERO Ph.D., FAC ODONTOLOGÍA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

JAVIER BOTERO Ph.D., FAC ODONTOLOGÍA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

ADOLFO CONTRERAS Ph.D., FAC SALUD UNIVERSIDAD DEL VALLE

JULIÁN HERRERA Ph.D., ESC MEDICINA UNIVERSIDAD DEL VALLE

GLORIA INÉS LAFAURIE, FAC ODONTOLOGÍA UNIVERSIDAD EL BOSQUE

BEATRIZ PARRA Ph.D., ESC CIENCIAS BÁSICAS UNIVERSIDAD DEL VALLE

COMITÉ CIENTÍFICO INTERNACIONAL

RODOLFO ACOSTA M.Sc., NOVA SOUTHWEST UNIVERSITY, EE.UU

RUBÉN LEÓN Ph.D., UNIVERSIDAD DE CHILE,

JORGE GAMONAL Ph.D., UNIVERSIDAD DE CHILE, SANTIAGO

ROGER ARCE M.Sc., UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA, EE.UU

GIUSEPPE MERLATI, DEPARTAMENTO DE ODONTOESTOMATOLOGÍA, UNIVERSIDAD DE PAVIA, ITALIA.

CLAUDIA DE LEÓN, EDITORA REVISTA MEXICANA DE ODONTOLOGÍA, UNAM, MÉXICO D.F.

<http://odontologia.univalle.edu.co>

e-mail: odontologia@univalle.edu.co

La Revista Estomatología, órgano oficial de la Escuela de Odontología de la Universidad del Valle, aparece semestralmente. Publica artículos científicos originales inéditos sobre odontoestomatología, ciencias afines de la salud, ciencias naturales, sociales y humanas, incluidos los de tipo cultural y tecnológico, así como la programación general y la información académica de la Escuela y de la Facultad de Salud de la Universidad del Valle.

Los artículos publicados en la Revista Estomatología son de la responsabilidad exclusiva del autor o de los autores y no necesariamente reflejan el pensamiento del editor o del Comité Editorial.

El contenido de esta publicación puede ser citado o copiado, siempre y cuando se haga referencia adecuada al autor o a los autores de los artículos que se incluyen en la Revista.

Las cartas al Editor se deben dirigir a:

Dra. Libia Soto

Revista Estomatología

Escuela de Odontología, Facultad de Salud, Universidad del Valle.

San Fernando, Calle 3 No. 36B-00 Edificio 132

Apartado Aéreo 25360, Cali, Colombia

Manuscritos y otra correspondencia a:

Revista Estomatología

odontologia@univalle.edu.co

Dra. Libia Soto, Editora

Escuela de Odontología, Facultad de Salud

Universidad del Valle, San Fernando

Calle 3a N° 36B-00, Edificio 132 Oficina 307

Apartado Aéreo 25360, Cali, Colombia

REVISTA ESTOMATOLOGÍA

ESCUELA DE ODONTOLOGÍA
FACULTAD DE SALUD, UNIVERSIDAD DEL VALLE
Volumen 17 N°1 2009

CONTENIDO

- 5 EDITORIAL**
JOSE F. BARRETO
- ARTES Y LITERATURA**
- 6 ANGUSTIA DE UNA ESPERA**
JOSÉ F. BARRETO
- ARTICULOS ORIGINALES**
- 7 COMPARACIÓN DE LA DETECCIÓN DE CARIES EN DENTICIÓN TEMPORAL CON EL ÍNDICE ICDAS MODIFICADO Y EL ÍNDICE CEO EN NIÑOS DE 1 A 5 AÑOS EN CALI**
COMPARATION OF CARIES DETECTION IN DECIDUOUS DENTITION WITH MODIFIED ICDAS INDEX AND DMF INDEX IN CHILDREN FROM 1 TO 5 YEARS IN CALI.
LORENA GALVIS, NATALIA GARCÍA, BIBIANA PAZOS, MARÍA C. ARANGO, ADRIANA JARAMILLO
- 13 INCIDENCIA DEL TRAUMA MAXILOFACIAL ASOCIADO A COMPLICACIONES DE LA VÍA AÉREA**
INCIDENCE OF MAXILLOFACIAL TRAUMA ASSOCIATED WITH COMPLICATIONS OF AIRWAY
CAROLINA VALENCIA, ANDRÉS F. AGUIRRE
- 19 EVALUACIÓN DE LA MADURACIÓN ÓSEA MEDIANTE RADIOGRAFÍA DEL CARPO EN NIÑOS Y ADOLESCENTES AFRO-COLOMBIANOS DE PUERTO TEJADA, CAUCA, 2007**
ASSESSMENT OF THE SKELETAL MATURATION THROUGH HAND WRIST RADIOGRAPHIES IN AFRO-COLOMBIAN CHILDREN, FROM PUERTO TEJADA, CAUCA, 2007
ANTONIO BEDOYA, MARÍA F. SALCEDO, JAVIER VILLAVICENCIO, BLANCA L. ACOSTA
- REPORTES DE CASOS**
- 26 CORONAS DE ACERO-CROMO CERAMIZADAS (ART-GLASS®) COMO UNA ALTERNATIVA PARA LA RESTAURACIÓN DE DIENTES TEMPORALES ANTERIORES. CASO CLÍNICO**
CHROMIUM STEEL CERAMIC CROWNS (ART-GLASS®) AS AN ALTERNATIVE FOR THE RESTORATION OF DECIDUOUS ANTERIOR TEETH. CASE REPORT
ELIZABETH B. PIMENTEL, PATRICIA TREJO, CLAUDIA S. DE LEÓN
- REVISIONES DE TEMA**
- 30 ENFOQUE TEMPRANO DE LAS MALOCCLUSIONES TRANSVERSALES, DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO. REVISIÓN DE LA LITERATURA**
EARLY APPROACH OF THE TRANSVERSAL MALOCCLUSIONS, DIAGNOSIS AND TREATMENT. LITERATURE REVIEW
MARGARITA R. PADILLA, LINA R. TELLO, JESÚS A. HERNÁNDEZ
- 38 ENFERMEDAD PERIODONTAL Y PREECLAMPSIA. REVISIÓN DE LA LITERATURA**
PERIODONTAL DISEASE AND PREECLAMPSIA. LITERATURE REVIEW
ANA M. LONDOÑO, ANGÉLICA M. SALCEDO, ISABEL C. SILVA, LILIANA VERA, CARLOS CRUZ

Revista Estomatología

Contribuciones

La **Revista Estomatología** tiene especial interés en publicar colaboraciones originales inéditas, que abarquen las ciencias naturales y humanas, la biotecnología y la cultura, incluídas las bellas artes, sin que tales intereses alteren la amplitud con que se ofrece esta tribuna a la gente pensante de Colombia y el mundo, pero de manera especial a los estudiantes de los niveles “Auxiliar”, “Técnico Simple”, “Técnico Profesional”, “Tecnológico” y “Profesional” de pregrado y postgrado, a los profesores de la Escuela, a los de las otras Escuelas de la Facultad de Salud incluida la Escuela de Salud Pública y sus centros especiales (CEDETES, CISALVA, etc.) así como a estudiantes y profesores del Instituto de Psicología, de la Facultad de Comunicación Social y, en general, a los investigadores en odontoestomatología.

La Revista Estomatología pretende continuar como una tribuna de divulgación científica, dedicada a difundir con un estilo ágil y atractivo, así como con enfoques adecuados al lector no especializado, conceptos, ideas, métodos y resultados de investigaciones. Pero también avances sobre estudios en ejecución, sin detallar a profundidad el desarrollo de investigaciones en curso.

La **Revista Estomatología** incorpora contribuciones de naturaleza distinta así:

Editoriales. Documentos que reflejan la posición del Consejo Editorial de la Revista frente a un determinado problema o tópico. Ordinariamente son producidos por el Director o por el Editor Asociado de la Revista Estomatología pero, también pueden ser elaborados por personas diferentes a los miembros del Consejo, a petición expresa del mismo. Para esta sección no se aceptan contribuciones espontáneas.

Cartas al Editor. Comunicaciones breves que busquen aclarar o complementar conceptos originados en los contenidos de los artículos publicados en la revista Estomatología.

Trabajos de Investigación y Artículos Originales. Incluye los informes finales de los trabajos de indagación científica que pueden ser de interés para los lectores de la Revista. Las contribuciones para esta sección se acogen a las normas que rigen la literatura odontológica científica mundial. Los detalles aparecen en las Normas de Publicación.

Literatura Odontológica. Se aceptan contribuciones de excepcional interés que hayan sido publicadas en otras revistas del exterior. En este caso, siempre se deberá mencionar si se ha publicado previamente y se deberán incluir la referencia original y el permiso del correspondiente editor.

Actualización en Salud Oral. Se pueden presentar revisiones completas y exhaustivas sobre diferentes tópicos, cuyo propósito sea poner al día a los lectores respecto a los avances en el campo de la ciencia. Los contribuyentes serán personas de reconocido prestigio en el campo de su práctica y, ordinariamente, deben incluir abundantes referencias recientes.

Comunicaciones Breves. Notas cortas de máximo 2 páginas tamaño carta escritas a doble espacio, en las cuales se trata de expresar una enseñanza sobre un tema específico o comentar un problema reciente o plantear una inquietud. Su bibliografía se limita a 10 referencias.

Contribuciones de Artes y Cultura. Se aceptan artículos de interés en relación con la literatura (narrativa, poesía, ensayos filosóficos) o con las manifestaciones de las artes plásticas. La condición es que tengan los requerimientos de las comunicaciones breves.

Los artículos publicados en la **Revista Estomatología** son de responsabilidad exclusiva del Autor (o autores) y no reflejan necesariamente el criterio o el pensamiento del Consejo Editorial.

Dirigir todos los manuscritos y correspondencia a:

Revista Estomatología

odontologia@univalle.edu.co

Dra. Libia Soto, Editora

*Escuela de Odontología, Facultad de Salud
Universidad del Valle, Sede San Fernando
Calle 3A N° 36B-00, Edificio 132, Oficina 307
Apartado Aéreo 25360
Cali, Colombia*

Editorial

NUEVO ANIVERSARIO DE EXISTENCIA DE LA ESCUELA DE ODONTOLOGIA

El pasado cuatro de Julio se cumplió el trigésimo nono aniversario de la expedición de la Resolución cero sesenta y cuatro de mil novecientos setenta expedida por el Consejo Directivo de la Universidad del Valle mediante la cual se creó el Departamento de Estomatología, hoy Escuela de Odontología que en esa oportunidad se adscribió a la Vicedecanatura de Ciencias Clínicas de la entonces División de Salud.

Mediante esa medida se reconoció la tesonera labor que, desde mil novecientos sesenta y seis hasta mediados de mil novecientos setenta, desarrollo el Comité Universitario Pro Facultad de Odontología constituido mediante resolución del Consejo Directivo de la Universidad que lo adscribió a la Oficina de Planeación de la institución, por esas calendas bajo la dirección del arquitecto Jaime Cruz. A este Comité, integrado por representantes de las Secretarías Departamental del Valle y Municipal de Cali, del Seguro Social, Caja Departamental del Valle del Cauca, de la Federación Odontológica, Seccional del Valle del Cauca, del representante de la Oficina de Planeación de la Universidad del Valle, bajo la dirección del Coordinador Comité Universitario Pro Facultad de Odontología, le correspondieron las tareas de:

Desarrollar un Estudio de la Prestación de Servicios de Odontología en el Sur Occidente Colombiano, investigación en la que por única vez en el continente americano se tuvo en cuenta la participación de los dentistas prácticos toda vez que muchas de las comunidades reciben servicios de estos agentes informales y no reconocidos legalmente para brindar atención odontológica.

Establecer relaciones con las organizaciones internacionales como la Oficina Sanitaria Panamericana. La Fundación Kellog's, la Asociación Latinoamericana de Facultades de Odontología, la Federación Panamericana de Facultades de Medicina, pero también con organizaciones nacionales como el Ministerio de Salud Pública, el Ministerio de Educación, el Instituto Colombiano de Fomento de la Educación Superior, la Asociación Colombiana de Facultades de Odontología, entre otras.

Iniciar la formación de profesores en ciencias básicas médicas para el futuro programa de formación de estomatólogos, tanto en el ámbito local como en el ámbito internacional, mediante becas otorgadas por la Fundaciones Kellog's y por el ICFES.

Brindar asesoría en el campo de la planeación y la reforma curricular en odontología, especialmente a través de los sucesivos Directores de la Oficina de Planeación Universitaria, doctores Jaime Cruz, Jaime López y Nilse Payán de Velosa que desarrollaron su función de asesoría con el patrocinio de la Sección de Odontología de la Organización Panamericana de la Salud, en las universidades del Zulia, Venezuela, Cayetano Heredia, en el Perú, en la Universidad de Cochabamba, Bolivia y en la propia sede de la Oficina Panamericana en Washington.

Brindar Asesoría a las Secciones de Recursos Humanos y de Prestación de Servicios del Ministerio de Salud Pública de Colombia de manera continua desde mil novecientos setenta y dos hasta mil novecientos ochenta y siete y temporalmente a la Dirección General del Ministerio de Salud durante el lapso de mil novecientos noventa y cuatro a mil novecientos noventa y seis a través del Fundador de la hoy Escuela de Odontología de Univalle, quien para el efecto actuó con el carácter de Asesor OPS.

Esto quiere decir que, desde la época de la creación del Comité Universitario Pro Facultad de Odontología, la hoy Facultad de Odontología de la Universidad del Valle ha jugado un importante papel internacional pero también nacional, especialmente a través de la formación de treinta y ocho promociones de Odontólogos, casi sesenta promociones de distintos tipos de auxiliares de odontología, incluidas algunas de Auxiliares de Odontología Social, como se denominó en Colombia a la Enfermera Dental de Nueva Zelanda, numerosos cursos de educación continuada dictados una veces por invitados nacionales e internacionales y otras, la mayoría, por los docentes de la propia Escuela.

José Fernando Barreto R.

Editor Asociado.

Santiago de Cali, Julio 2009